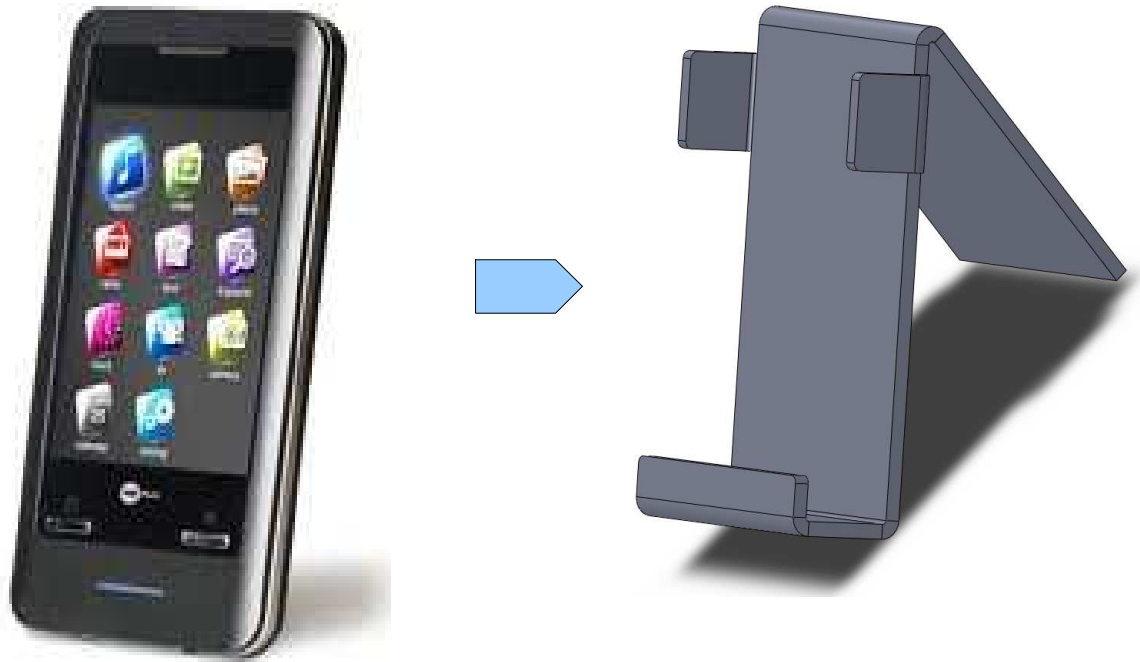


CONCEVOIR UN SUPPORT DE LECTEUR DEDIE A UN MODELE PARTICULIER APPLICATION TÔLERIE SOUS SOLIDWORKS



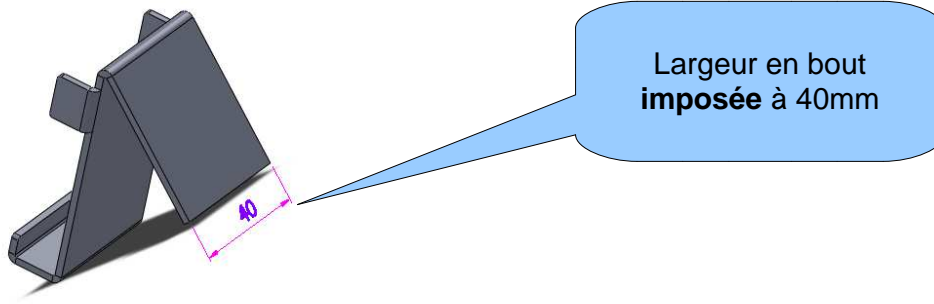
CONTRAINTES A RESPECTER

1- Être ajusté aux dimensions d'un appareil

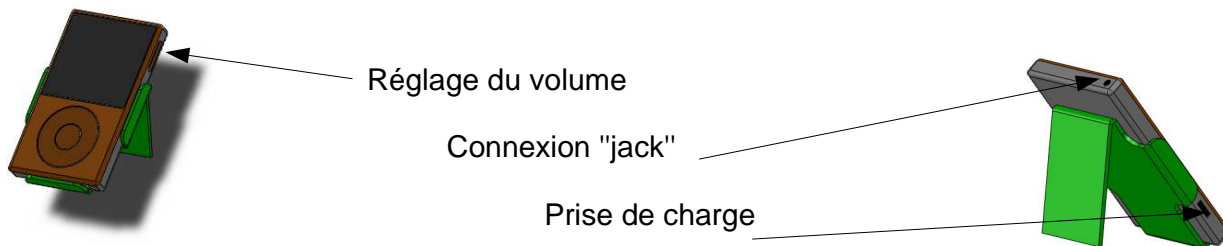


CONTRAINTES A RESPECTER

2- Se monter dans la rainure de la station iCube (40mm)



3- Permettre l'accès aux touches et connexions de l'appareil



DEMARRER SOLIDWORKS

HARP -> Techno -> Solidworks

1. Ouvrir un « Nouveau » document

2. Choisir « Pièce »

3. Valider

Nouveau document SolidWorks

Pièce
Une représentation 3D d'un simple composant de conception

Assemblage
Une composition 3D de pièces et/ou d'autres assemblages

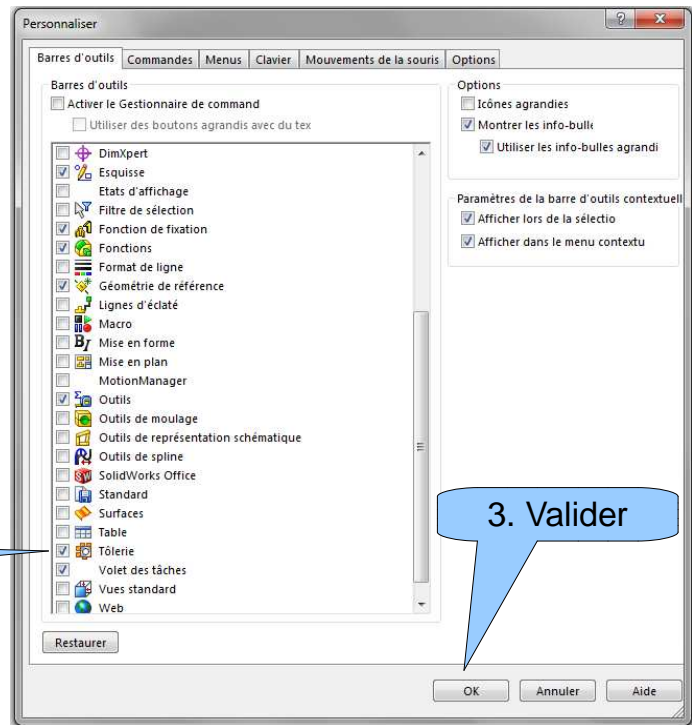
Mise en plan
Une mise en plan d'étude 2D, généralement une pièce ou un assemblage

Avancé OK Annuler Aide

PERSONNALISER LES BARRES D'OUTILS DE SOLIDWORKS



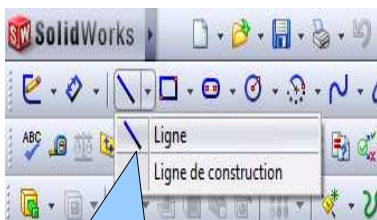
1. Sélectionner « Personnaliser... »



2. Activer la barre d'outils « Tôlerie »

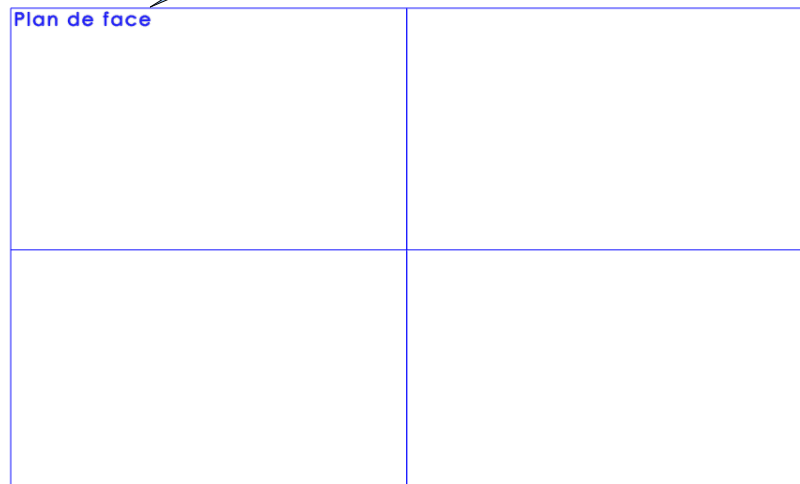
3. Valider

CREER UNE ESQUISSE SUR LE PLAN DE FACE



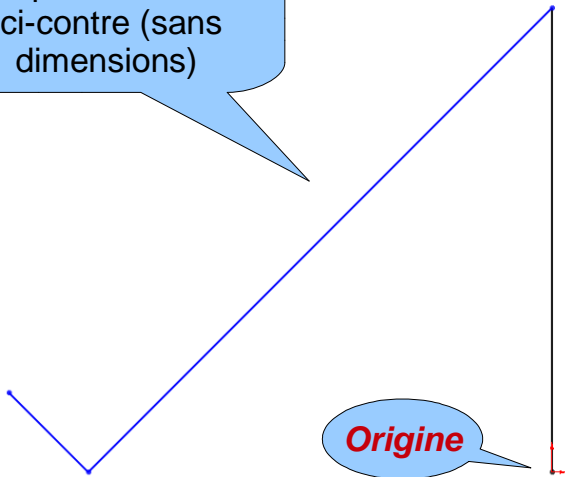
1. Sélectionner la fonction « Ligne » située dans la barre d'outils « Esquisse »

2. Sélectionner « Plan de face »

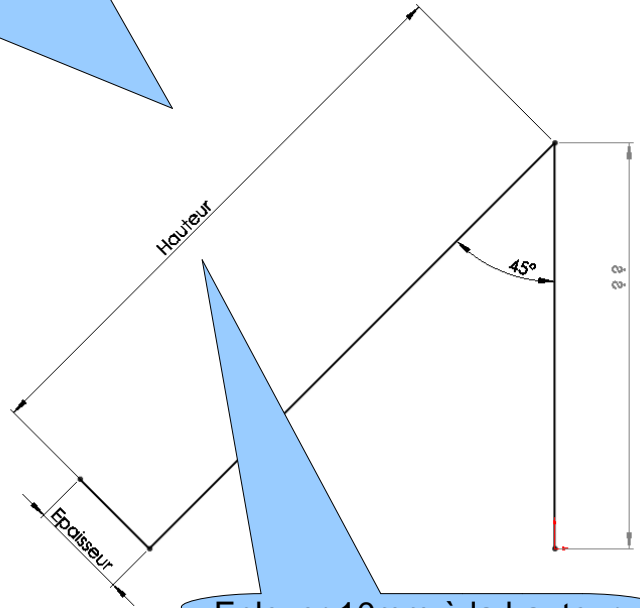


CREER UNE ESQUISSE SUR LE PLAN DE FACE

1. Tracer une esquisse comme ci-contre (sans dimensions)

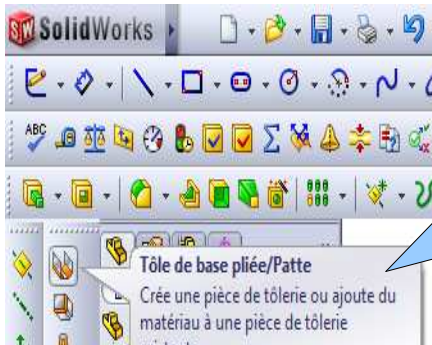


2. Coter l'esquisse avec la fonction « Cotation intelligente » située dans la barre d'outils « Esquisse » (respecter les dimensions)



Enlever 10mm à la hauteur mesurée de l'appareil

CREER UNE PIECE DE TÔLERIE



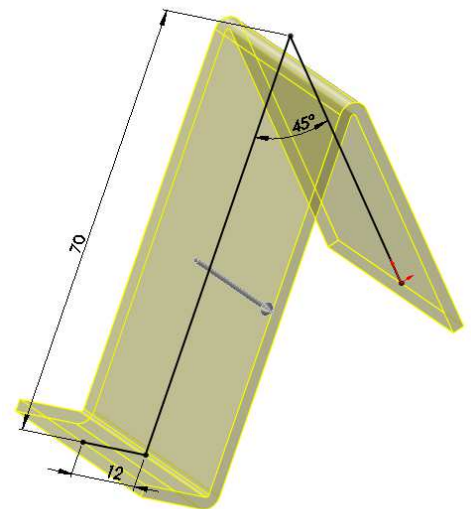
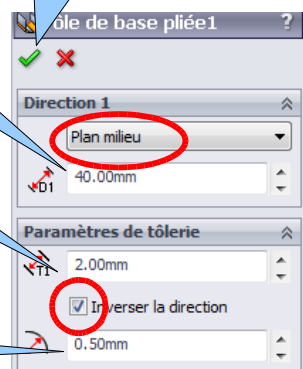
1. Sélectionner la fonction « Tôle de base pliée » située dans la barre d'outils « Tôlerie »

2. Entrer la largeur

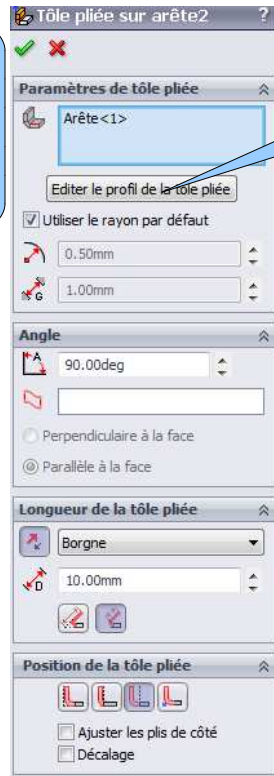
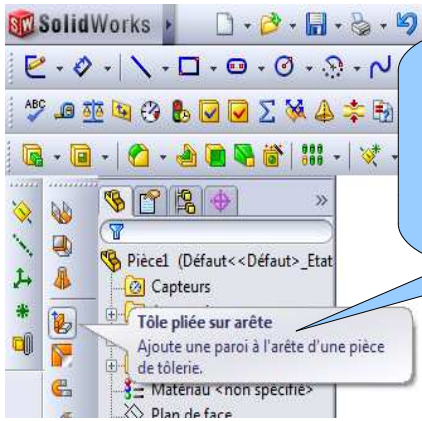
3. Entrer l'épaisseur de la plaque

4. Entrer le rayon de pliage

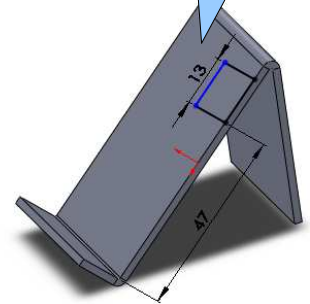
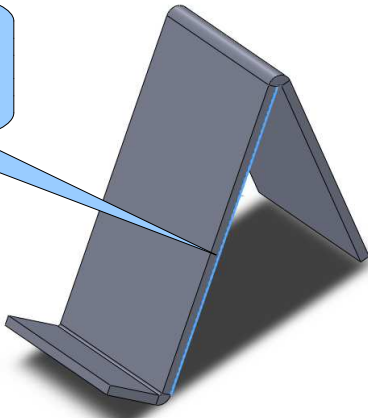
5. Valider



AJOUTER UNE LANGUETTE

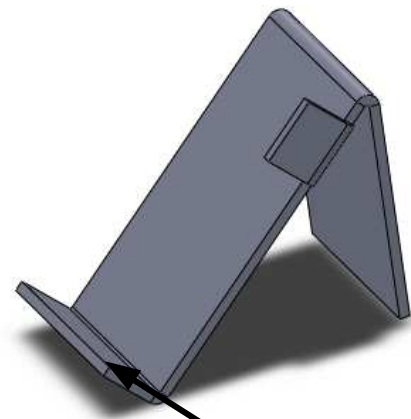
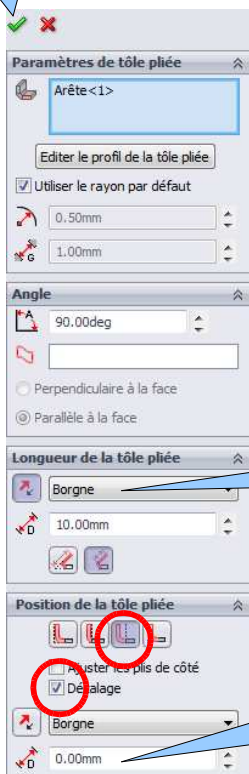


2. Sélectionner cette arête



AJOUTER UNE LANGUETTE

7. Valider



AJOUTER UNE SECONDE LANGUETTE

1. Dérouler "Répétition Linéaire"
2. Sélectionner Symétrie

3. Dérouler (+)

4. Choisir "Plan de face"

5. Sélectionner la dernière fonction à symétriser
6°) Valider

REALISER DES CONGES (arrondis)

1. Sélectionner la fonction « Congé » située dans la barre d'outils « Fonctions »

2. Entrer une valeur de 3 mm de rayon

3. Sélectionner les 6 arêtes

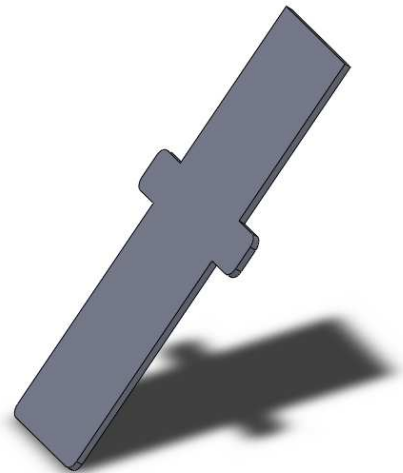
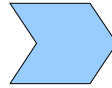
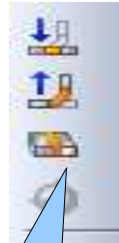
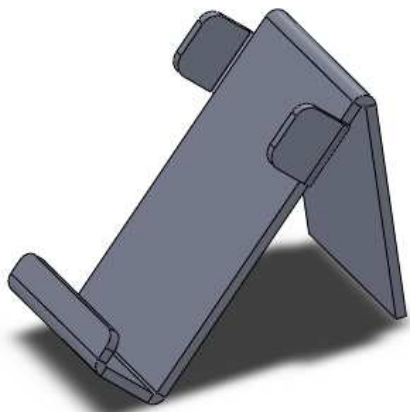
4. Valider

Rayon: 3mm

MONTRER L'ETAT DEPLIE DE LA PIECE

ETAT PLIE

ETAT DEPLIE



1. Sélectionner la fonction « Déplié » située dans la barre d'outils « Tôlerie »

ENREGISTRER

CONVERTIR AU FORMAT DXF

ENREGISTRER également le fichier en sélectionnant le format "DXF"

Nom du fichier : Support Lecteur dédié Enregistrer
Type : Dxf (*.dxf) Annuler

1. Dans type de fichier, sélectionner « Dxf »

2. Valider

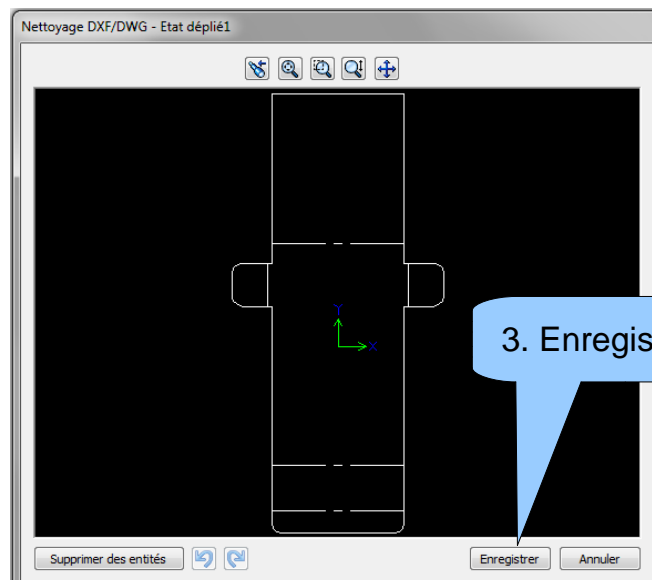
Sortie DXF / DWG ?

Exporter

- Tôlerie
- Faces / boudes / arêtes
- Vues d'annotations

Entités à exporter

- Géométrie
- Arêtes cachées
- Lignes de pliage
- Indure les esquisses
- Fonctions de bibliothèque
- Outils de forme



3. Enregistrer